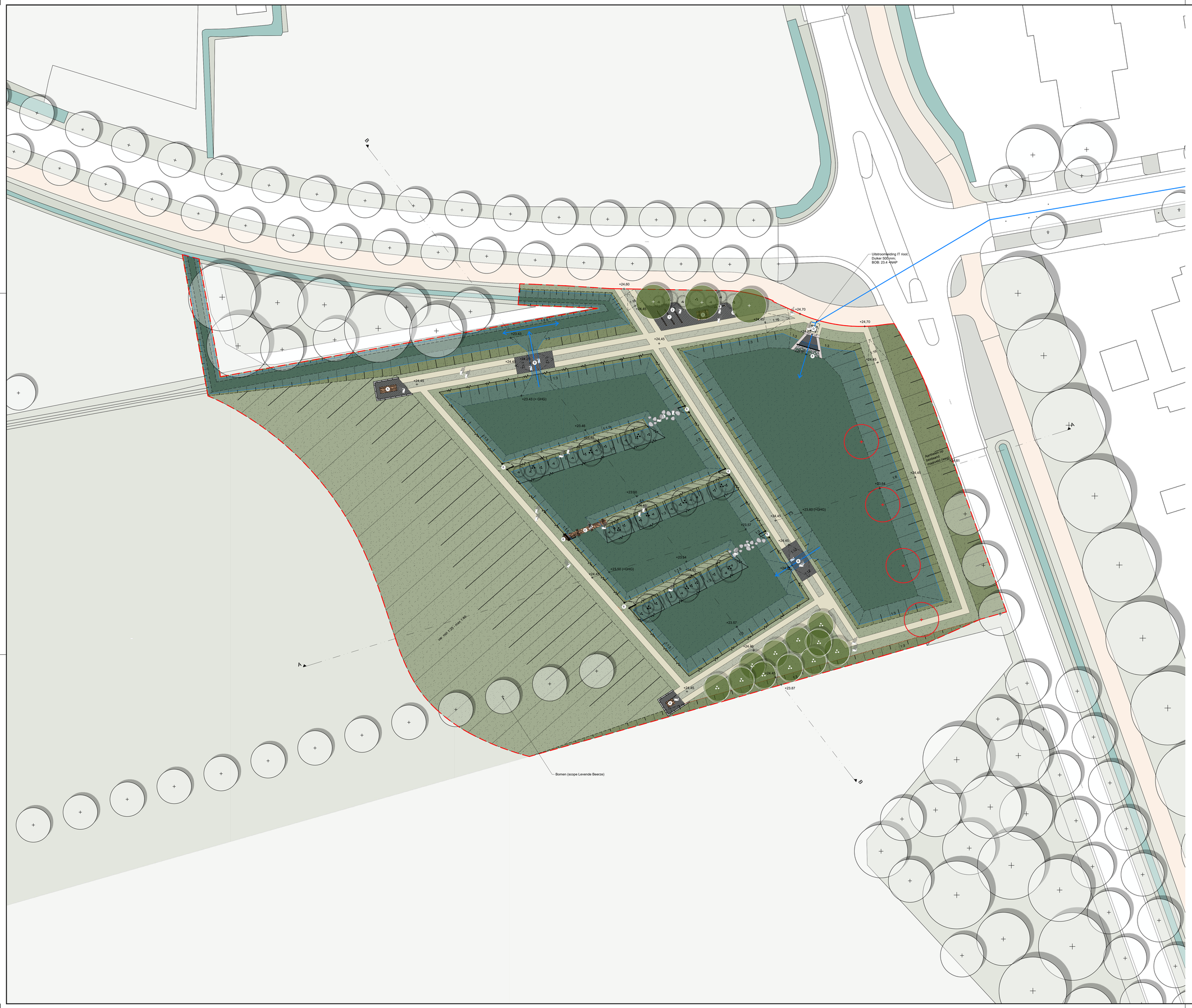


Demarcatiegrens

Aanduiding profielen

Omheining begrazingsgebied
Afrastering met draad
Palen kastanje hout om de 10 meter
80-100 mm (1 m +mv)

Verharding A
Kasseien met open voeg (gras)

Verharding B
Gebonden halfverharding

A — Constructies
Belvédere - Verhard balkon (kasseien / open voeg) opgesloten met hoge band
Voorzien van zitelement (Douglas hout)

B — Constructies
Vlonderpad (Douglas hout)

C — Constructies
Overstromingsdrempel uitevoerd als Voorde
Verhard met kasseien / open voeg

D — Constructies
Waterinlaat / duiker afwerking (Heul): metselwerk van gebakken klinkers
Verhard met kasseien en voorzien van fysieke drempel (schotbalken)

1 — Meubilair
Fietsenrek (Douglas hout)

2 — Meubilair
Afvalbiek
Bammens, Capitole prestige L
Gemonteerd op fietsenrek

3 — Meubilair
Natuur Comfort picknickset
Douglas hout

4 — Meubilair
Informatiebord
dubbele panelen 80 x 80 cm
Paal Douglas hout 10 x 10 cm

5 — Meubilair
Grondwatermeter

6 — Meubilair
Klapbek Eco Woods
110 x 110 cm
Windbroog eiken

7 — Meubilair
Stapstenen (Maaskeien 60 / 80 CM)

8 — Meubilair
Stapstenen (Maaskeien 13 / 30 CM)

Afwatering
Overstromingsdrempel (kasseien met open voegen)

Afwatering
Uitstroomleiding IT riool duiker 500 mm

Water
Waterlijn tijdens maximale bergingscapaciteit

Water
Taludarcering

Water
Stroomrichting afwatering

Groen
Gras extensief maaibeheer

Groen
Taludzijde - extensief maaibeheer

Groen
Bodem klimaatbuffer - extensief maaibeheer

Groen
Diverse soorten bosplantsoen tot maximaal 6 meter

Groen
Vogelbosje: Diverse inheemse soorten bosplantsoen

Boom
Laanboom tweede grootte. Diverse inheemse soorten

Boom
Te verplanten

N

0 10.0 20.0
Schaal in meters

Versie	Omschrijving			
	Datum:	Gef.:	Con.:	Vrij.:
Versie	Omschrijving: ###			
-	Datum: 28/02/2024	Gef.: Vic Lagrouw	Con.: Robert Kruijt	Vrij.: Robert Kruijt

Opdrachtgever
Gemeente Bladel

Contact
Ayla Schenk

Landschapsarchitectuur & Stedenbouw

ARCADIS

Project

Contact
Robert Kruijt

Landschappelijke inpassing klimaatbuffer Casteren

Projectnummer : 30178199
Fase : DO

Security Category:
A02-Internal

Onderwerp : Overzichtskaart
###
###

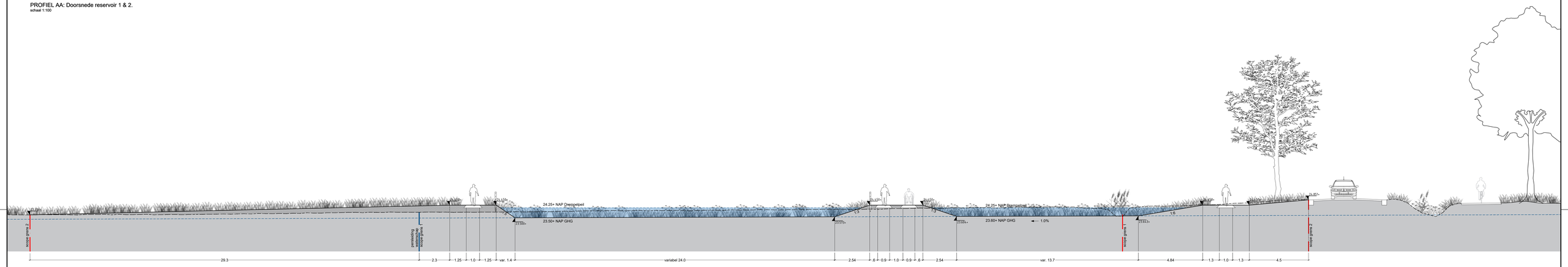
Schaal : ARC_1:200_m
Contractnummer : -
Bladformaat : A0-L (ISO)
Bladnummer : - van -

Status :
DO V2.0

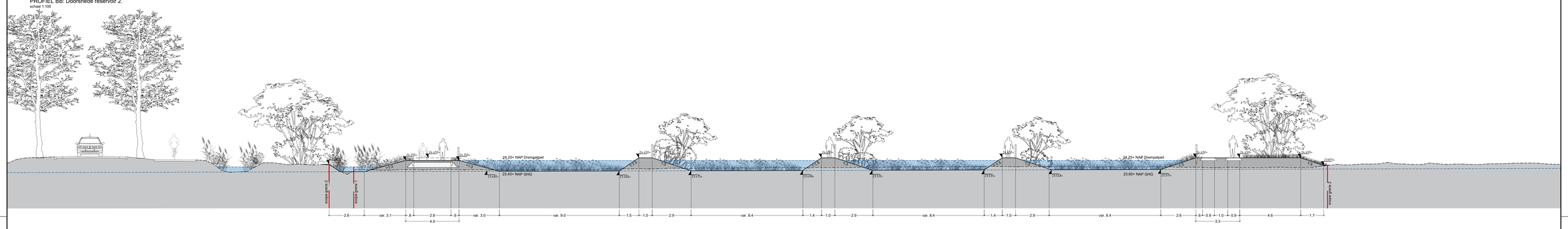
Tekeningnummer:
###

Versie:
##

PROFIEL AA: Doorsnede reservoir 1 & 2.
schaal 1:100



PROFIEL BB: Doorsnede reservoir 2.
schaal 1:100



N

0 5.0 10.0
Schaal in meters

Versie	Omschrijving			
	Datum:	Get.:	Con.:	Vrij.:
Versie	Omschrijving: ###			
–	Datum: 27/02/2026	Get.: Vic Lagrouw	Con.: Leonieke Heldens	Vrij.: Robert Kruijt

Opdrachtgever
Gemeente Bladel

Contact
Ayla Schenk

Landschapsarchitectuur & Stedenbouw

ARCADIS

Project

Contact
Robert Kruijt

VO Klimaatbuffer A - Profielen

Projectnummer : 30178199
Fase : DO

Security Category:
ASI-Internal

Onderwerp : Landschappelijke inpassing klimaatbuffers Casteren

Schaal : ARC_1:100_m
Contractnummer : -
Bladformaat : A0-L (ISO)
Bladnummer : - van -

Status :
DO V2.0

Tekeningnummer:
###

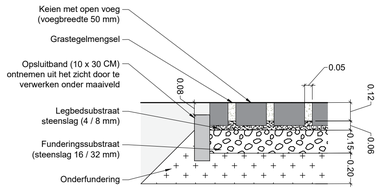
Versie:
##

V13

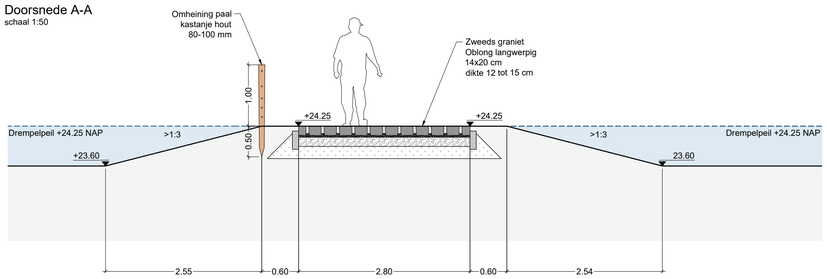
Dock

Detail 1.
Waterdrempel zuid

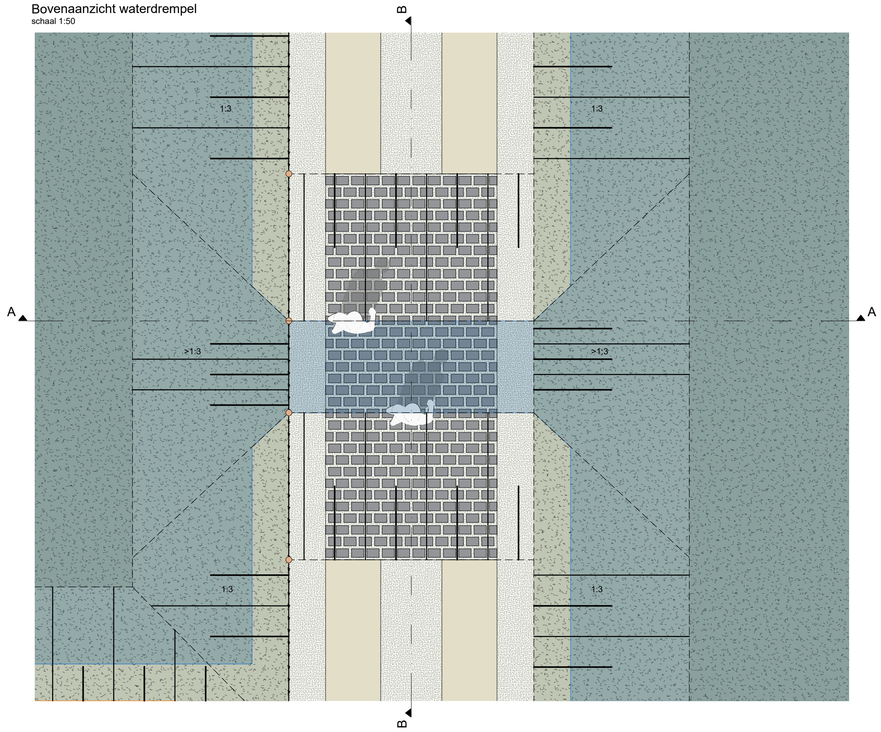
Principe profielopbouw open verharding
schaal 1:20

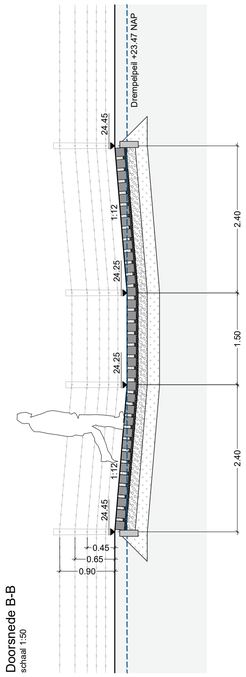


Doorsnede A-A
schaal 1:50



Bovenaanzicht waterdrempel
schaal 1:50





Doorsnede B-B
schaal 1:50

N

0 2.5 5.0

Schaal in meters

Versie	Omschrijving:			
	Datum:	Get.:	Con.:	Vrij.:
Versie	Omschrijving: ###			
–	Datum: 28/02/2024	Get.: Vic Lagrouw	Con.: - Robert Kruijt	Vrij.: - Robert Kruijt

Opdrachtgever

Gemeente bladel

Contact
- Ayla Schenk

Landschapsarchitectuur & Stedenbouw

ARCADIS

Project

Contact
Robert Kruijt

Klimaatbuffer Casteren

Projectnummer : 30178199
Fase : DO

Security Category:
AS2-Internal

Onderwerp : Detail Voorde (waterdrempel)
###
###

Schaal : ARC_1:50_m
Contractnummer: -
Bladformaat : A1-L (ISO)
Bladnummer : - van -

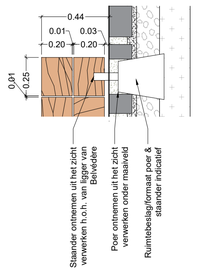
Status :
DO V2.0

Tekeningnummer:
###

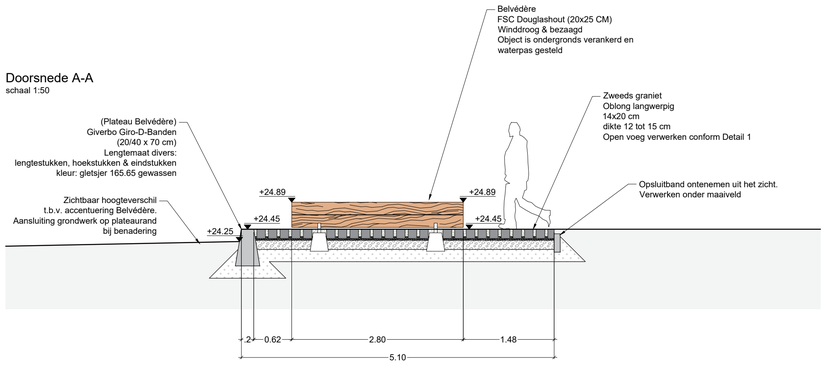
Versie:
##

Detail 2.
Belvédère noord

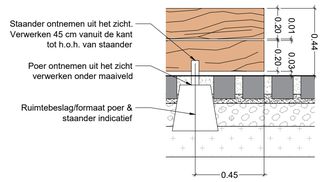
Principe opstelling Belvédère
schaal 1:20 (uitsnede van doorsnede BB)



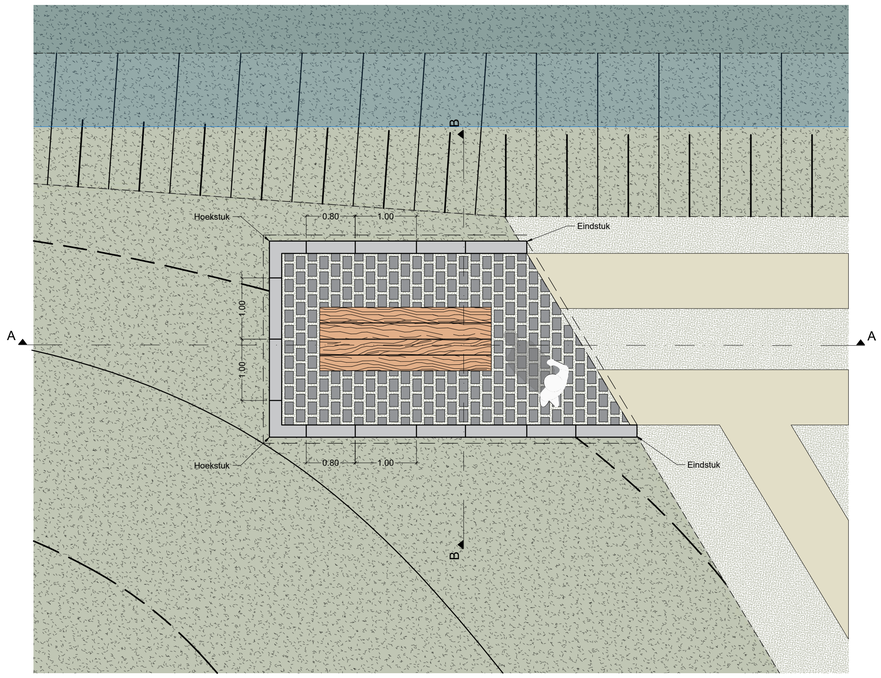
Doorsnede A-A
schaal 1:50



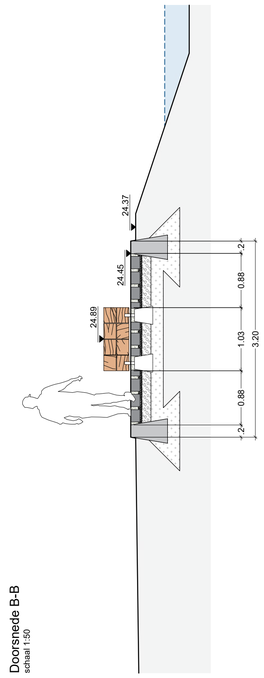
Principe opstelling Belvédère
schaal 1:20 (uitsnede van doorsnede AA)

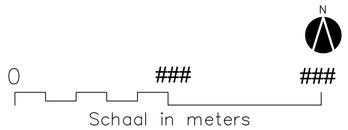


Bovenaanzicht Belvédère
schaal 1:50



Doorsnede B-B
schaal 1:50





Versie	Omschrijving:			
	Datum:	Get.:	Con.:	Vrij.:
Versie	Omschrijving: ###			
–	Datum: 28/02/2024	Get.: Vic Lagrouw	Con.: - Robert Kruijt	Vrij.: - Robert Kruijt

Opdrachtgever
Gemeente bladel

Contact
- Ayla Schenk

Landschapsarchitectuur & Stedenbouw
ARCADIS

Project
Klimaatbuffer Casteren

Contact
Robert Kruijt

Projectnummer : 30178199
Fase : DO

Security Category:
AS2-Internal

Onderwerp : Detail Belvédère
###
###

Schaal : ##########
Contractnummer: -
Bladformaat : A1-L (ISO)
Bladnummer : - van -

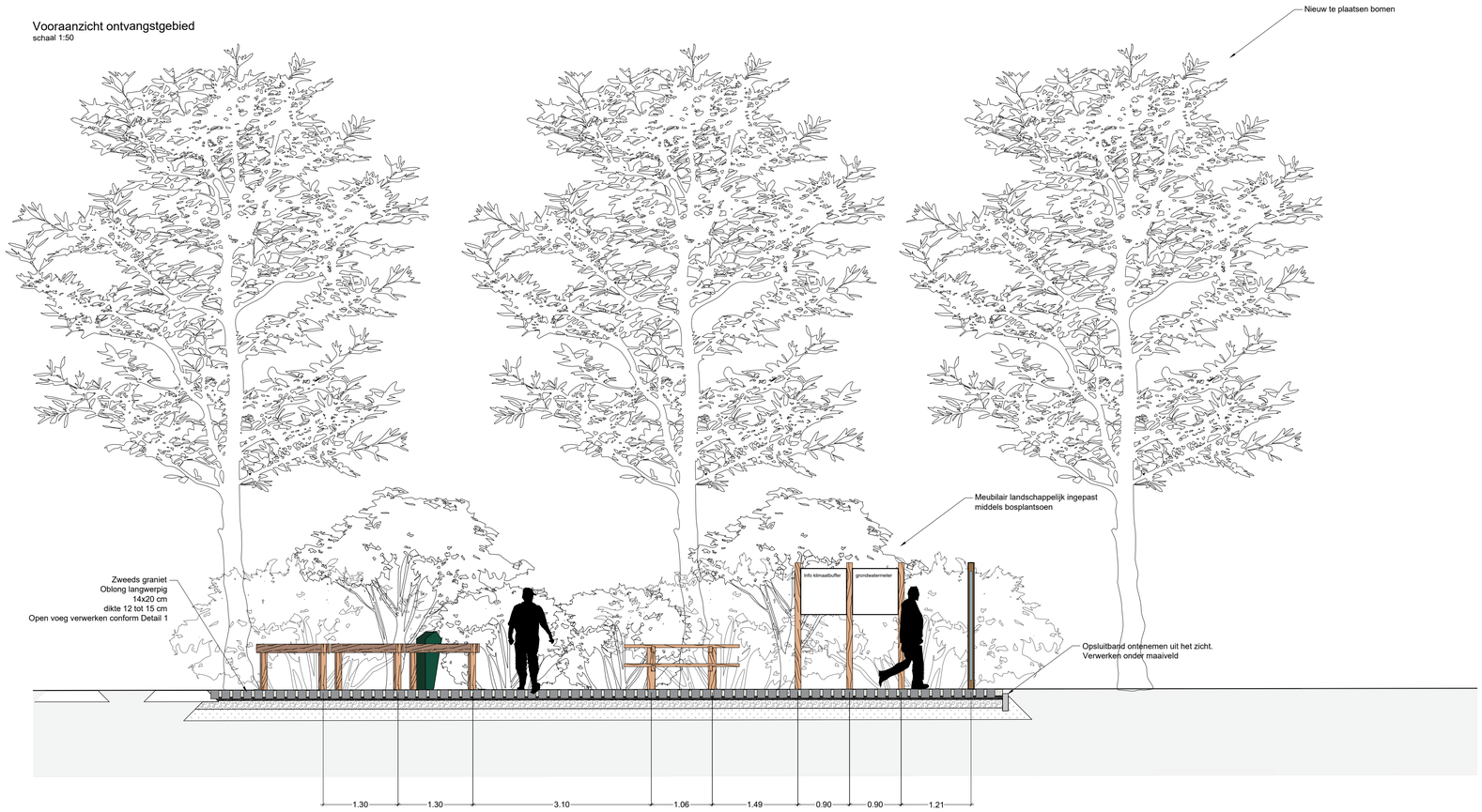
Status :
DO V2.0

Tekeningnummer:
###

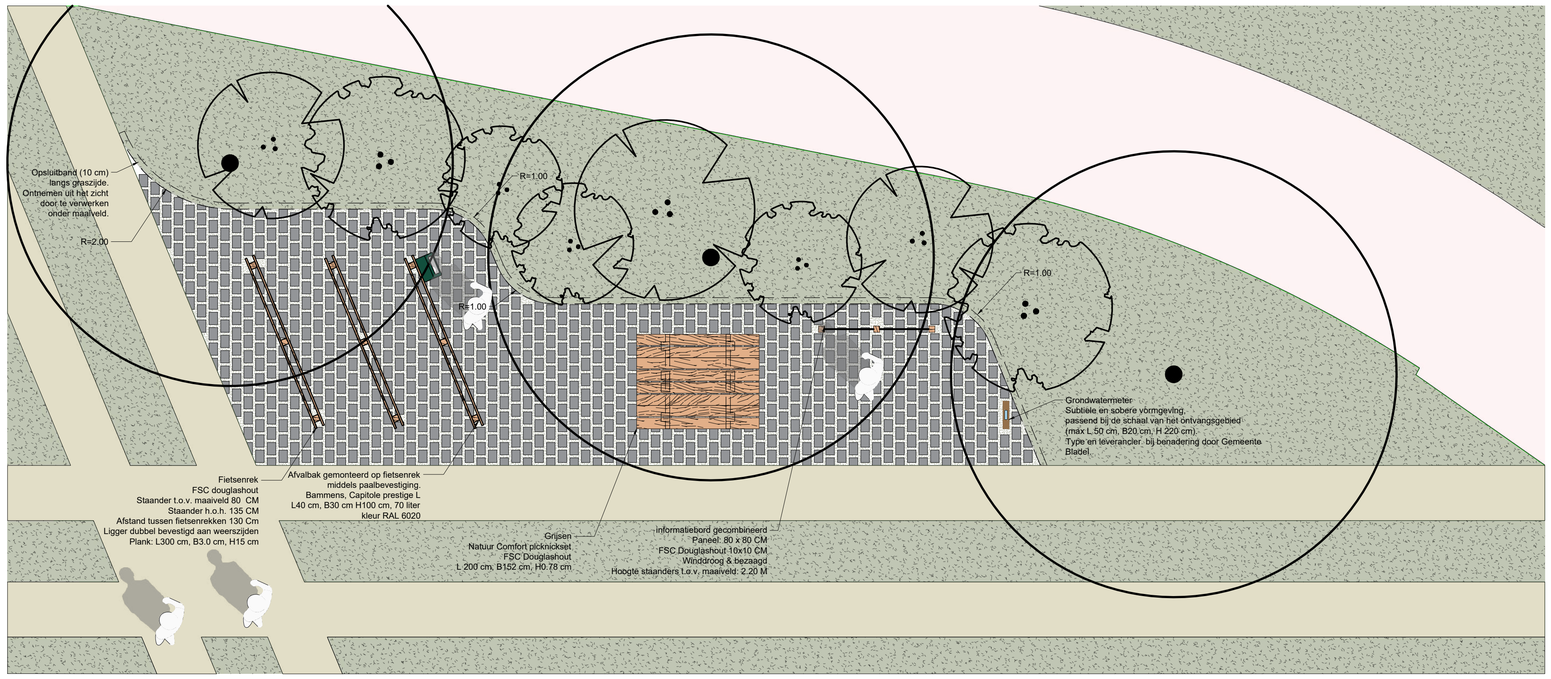
Versie:
##

Detail 3.
Ontvangstgebied

Vooraanzicht ontvangstgebied
schaal 1:50



Bovenaanzicht ontvangstgebied
schaal 1:50



Versie	Omschrijving:			
	Datum:	Get.:	Con.:	Vrij.:
Versie	Omschrijving: ###			
–	Datum: 18/10/2023	Get.: Vic Lagrouw	Con.: - Robert Kruijt	Vrij.: - Robert Kruijt

Opdrachtgever
Gemeente bladel

Contact
- Ayla Schenk

Landschapsarchitectuur & Stedenbouw

ARCADIS

Project
Klimaatbuffer Casteren

Contact
Robert Kruijt

Projectnummer : 30178199
Fase : DO

Security Category:
AS2-Internal

Onderwerp : Detail ontvangstgebied
###
###

Schaal : ##########
Contractnummer: -

Bladformaat : A1-L (ISO)
Bladnummer : - van -

Status :
DO V2.0

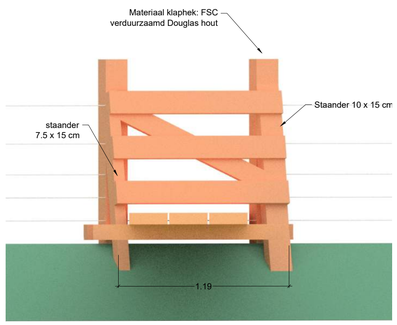
Tekeningnummer:
###

Versie:
##

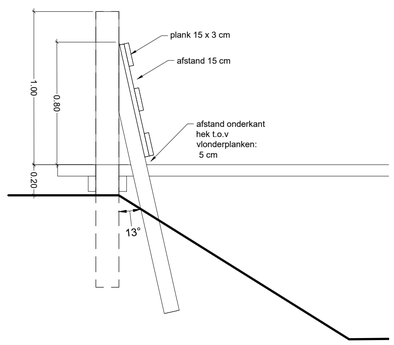
bcid:

Detail 4.
Vlonderpad

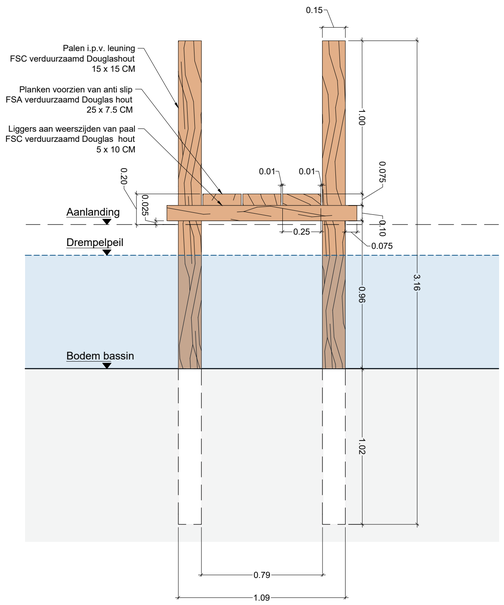
Aanzicht klaphek
schaal 1:20



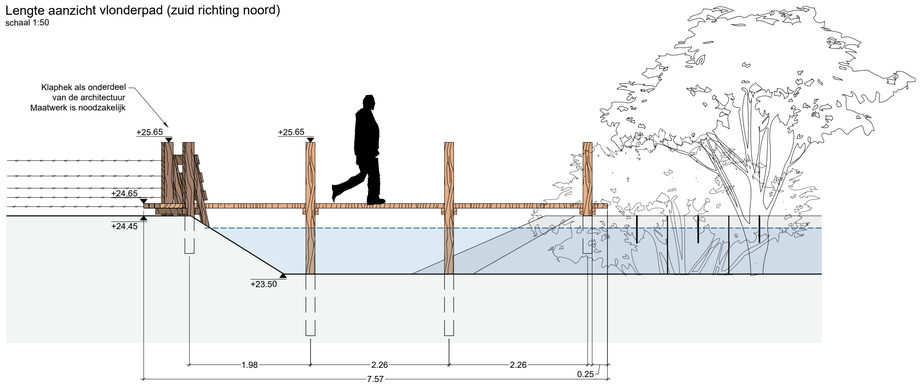
Doorsnede klaphek
schaal 1:20



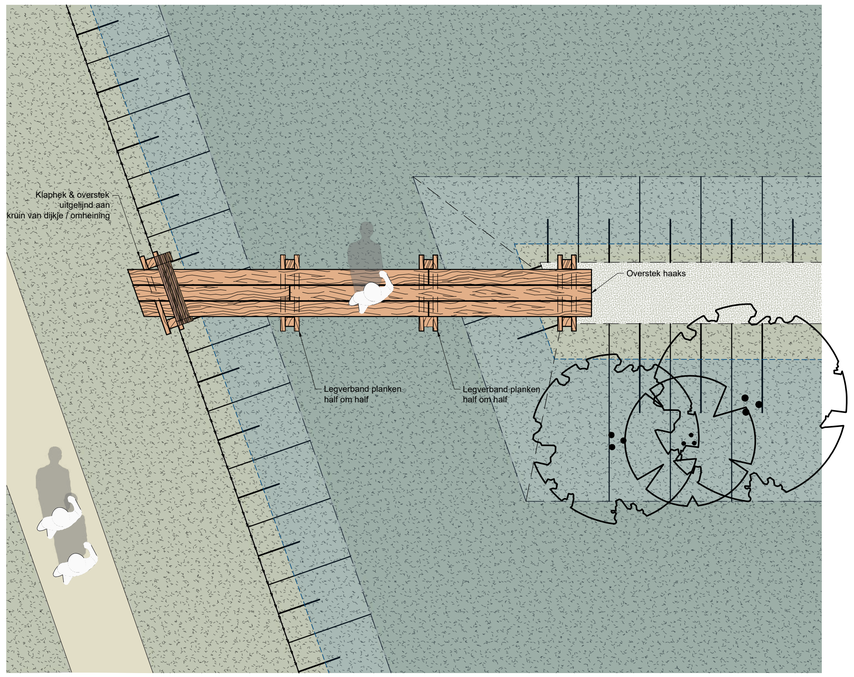
Doorsnede vlonderpad (principe)
schaal 1:20



Lengte aanzicht vlonderpad (zuid richting noord)
schaal 1:50



Bovenaanzicht vlonderpad & aanlanding
schaal 1:50



Versie	Omschrijving:			
	Datum:	Get.:	Con.:	Vrij.:
Versie	Omschrijving: ###			
–	Datum: 27/02/2024	Get.: Vic Lagrouw	Con.: - Robert Kruijt	Vrij.: - Robert Kruijt

Opdrachtgever
Gemeente bladel

Contact
- Ayla Schenk

Landschapsarchitectuur & Stedenbouw

ARCADIS

Project
Klimaatbuffer Casteren

Contact
Robert Kruijt

Projectnummer : 30178199
Fase : DO

Security Category:
AS2-Internal

Onderwerp : Detail ontvangstgebied
###
###

Schaal : ##########
Contractnummer: -
Bladformaat : A1-L (ISO)
Bladnummer : - van -

Status :
DO V2.0

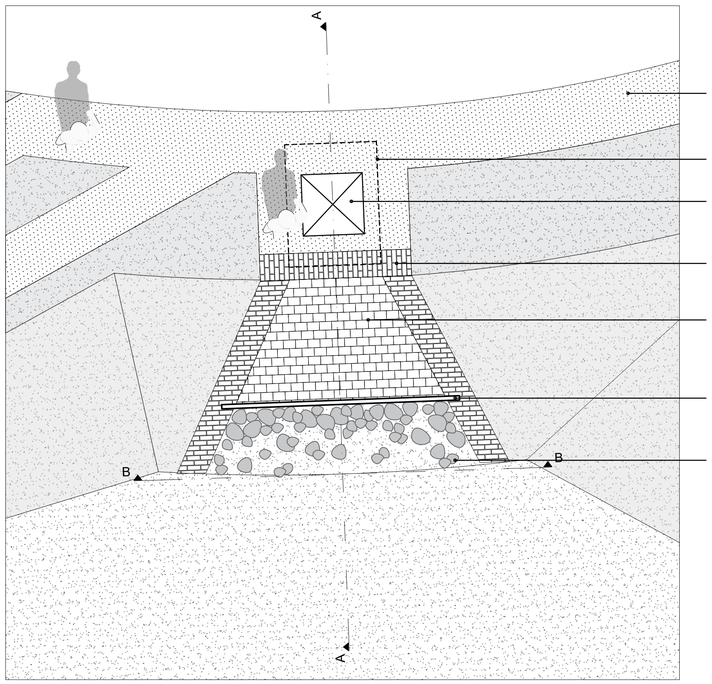
Tekeningnummer:
###

Versie:
##

Decid

Detail 5.
Waterinlaat

Bovenaanzicht
schaal 1:50



Gebonden halfverharding

Ondergronds ruimtebeslag overstortput

Inspectieput / klapluik
Kleur: donker
Verwerken in maaiveld
Deksel ligt in voetpad en dient tredbestendig te zijn

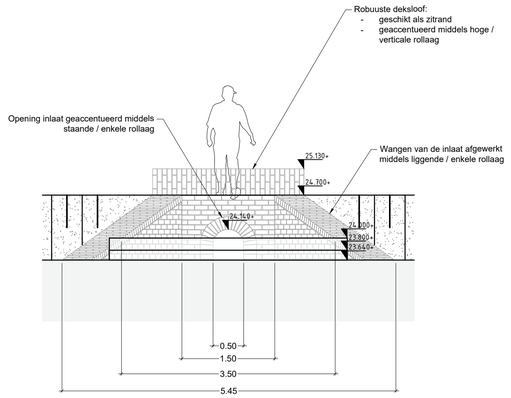
Gevelsteen: gebakken klinkers
Kleur: bruin /rood (zelfde kleur als toegepast bij de Kranenberg)
Formaat: dikformaat of waalformaat
Voeg: +/- 10 mm
Kleur voeg: donkergrijs

Zweeds graniet
Oblong langwerpig
14 x 20 cm dikte 12 tot 15 cm

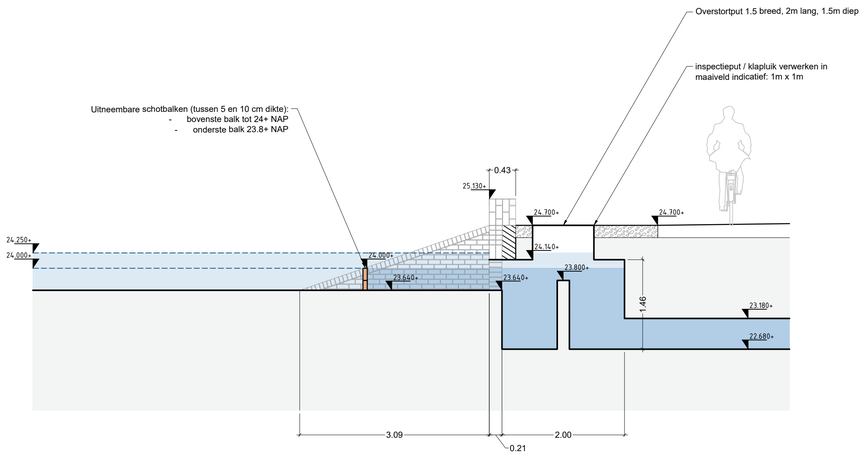
Schotbalk hardhout
Kleur donker
Minimaal 50 mm / max 10 mm dikte
Hoogte: 16 cm (onder), 20 cm (boven)

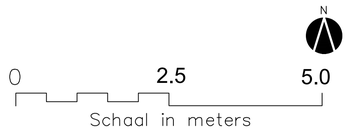
Maaskeien
Grijs /bruin bonte kleur
130 / 300 mm

Aanzicht (B-B)
schaal 1:50



Dwarsdoorsnede (A-A)
schaal 1:50





Versie	Omschrijving:			
	Datum:	Get.:	Con.:	Vrij.:
Versie	Omschrijving: ###			
–	Datum: 28/02/2024	Get.: Vic Lagrouw	Con.: Robert Kruijt	Vrij.: Robert Kruijt

Opdrachtgever
Gemeente Bladel

Contact
Ayla Schenk

Landschapsarchitectuur & Stedenbouw

ARCADIS

Project
Klimaatbuffer Casteren

Contact
Robert Kruijt

Projectnummer : 30178199
Fase : DO

Security Category:
AS2-Internal

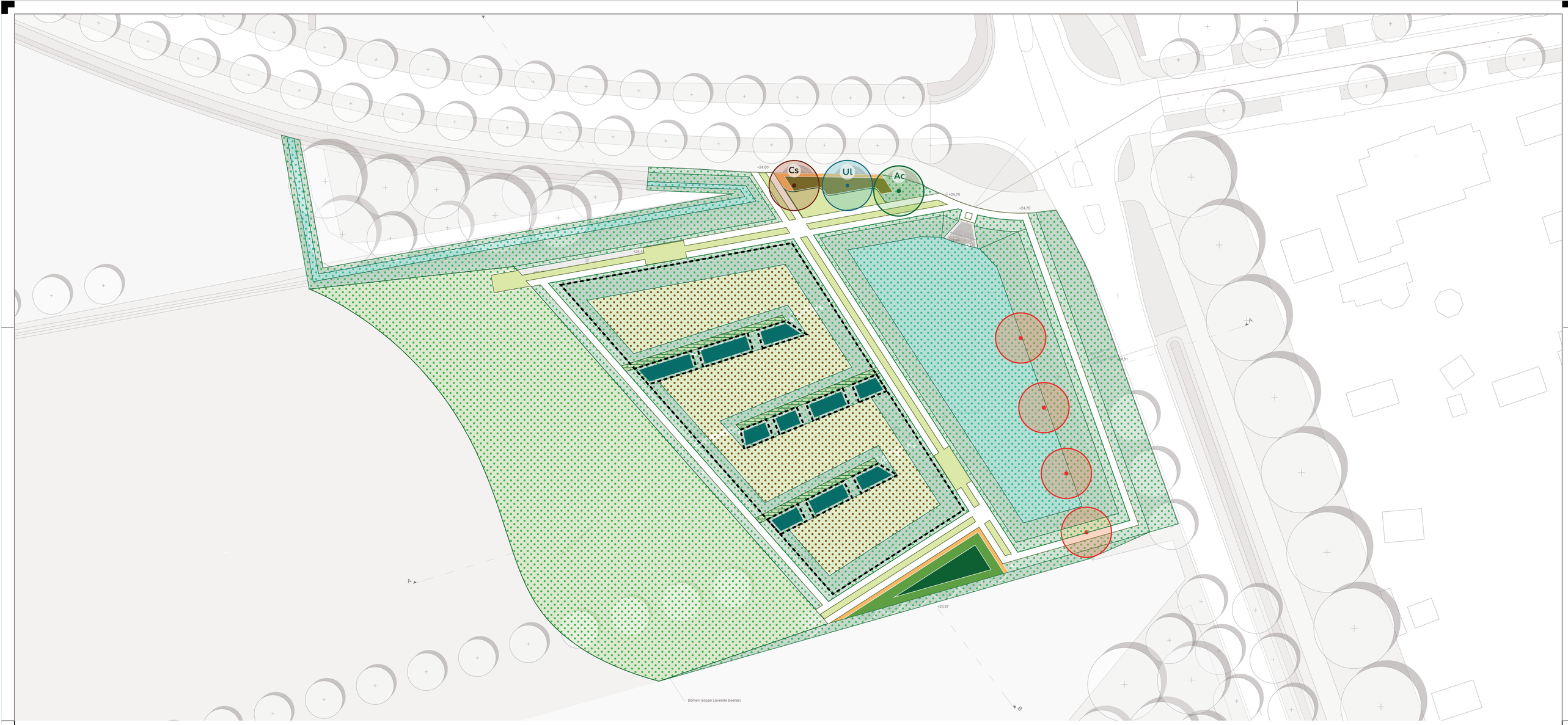
Onderwerp : Detail waterinlaat
###
###

Schaal : ARC_1:50_m
Contractnummer: –
Bladformaat : A1-L (ISO)
Bladnummer : – van –
Status :
DO V2.0

Tekeningnummer:
###

Versie:
##

Decid:



Waterkerend grondlichaam A

Hoiiland - Overgang naar natuurlijk grasland perceel
(Levende Beerze).

(!) Natuurlijke ontwikkeling door aanbrengen van maaisel uit aangrenzend natuurterrein; Het maaisel gelijkmatig verspreiden over het ontvangende perceel.

Extensief maaibeheer.
Een- tot tweemaal per jaar gefaseerd maaien en het maaisel afvoeren.

Overige waterkerende grondlichamen (taluds+kruin)

Hooiland – Inzaaien met WV Weidevogelgeluk
(Cruydthoeck).

Extensief maaibeheer.
Een- tot tweemaal per jaar gefaseerd maaien en het maaisel afvoeren.

Bassin 1 – retentievijver

Hooiland - Inzaaien met W1 Wadi - lichte grond
(Cruydthoeck).

Extensief maaibeheer.
Een- tot tweemaal per jaar gefaseerd maaien en het maaisel afvoeren.

Bassin 2 – retentievijver en graasgebied

Weide (natuurbeheertype N12.02.)
Inzaaien met WV Weidevogelgeluk – cruydthoeck.
Bloemrijk grasland geschikt voor begrazing door hoevige dieren.

Begrenzing graasgebied

Bassin 2 – retentievijver en graasgebied

Heggen:

Losgroeiende haag met variabel hoogte silhouet, bestaande uit wollige groeivormen met hogere uitstaanders (boomvormige heesters tot 6 meter).

Beheer: gefaseerd terugzetten en enkele uitstaanders laten staan.

Maat: 80/100
Plantafstand tussen de rijen 50 cm, in de rij 75 cm.
Plantverband driehoeksverband.
Rijen van 4.

Rosa rubiginosa 15 %
Salix cinerea 35 %
Amelanchier lamarckii 10 %
Crataegus Monogyna 20 %
Myrica gale (alleen toepassen in de onderste / laagste rij op het talud) 20%

Struinpaden:
Arcering struinpaden 100 cm vrije doorgang – incidenteel vrij maaien / snoeien bij benadering.

Primaire padenstructuur en recreatieve plekken

Periodiek maaien.
Recreatief gebruik dient groei van het gras te vertragen.

Peridodiek maaien om het gras niet langer dan 40 cm te laten worden, waardoor de paden toegankelijk blijven.

Vogelbosje

Gemengd bosplantsoen:
Maat: 80/100
Plantafstand 1,25mx1,25m.
Plantverband driehoeksverband.
Menging individueel.

Zoom
Min 0.5 meter - spontane ontwikkeling / 2x per gemiddeld drie jaar maaien en afvoeren.

Struikvormers rand

• Lonicera periclymenum	10 %
• Rosa canina	25 %
• Rosa rubiginosa	15 %
• Rhamnus frangula	25 %
• Euonymus europaeus	15 %
• Cornus sanguinea	10 %

Struikvormers en bomen tot 3e grootte

• Betula pendula	5%
• Sorbus aucuparia	20%
• Prunus avium	20%
• Ilex aquifolium	25%
• Corylus avellana	15%
• Prunus spinosa	15%

Bosplantsoen langs ontvangstgebied

Gemengd bosplantsoen:
Maat: 80/100
Plantafstand 1,25mx1,25m.
Plantverband driehoeksverband.
Menging individueel.

Zoom:
Min 0.5 meter - spontane ontwikkeling / 2x per gemiddeld drie jaar maaien en afvoeren.

Struikvormers rand:

• Amelanchier lamarckii	10 %
• Rosa canina	25 %
• Rosa rubiginosa	15 %
• Rhamnus frangula	25 %
• Euonymus europaeus	15 %
• Cornus sanguinea	10 %

Bomen

Bomen nieuw :
Plantafstand 8m (onderling) – 2 meter vanuit wegverkanting.

Cs Castanea sativa (25 /30)

Ul Ulmus laevis (25 / 30)

Ac Acer Campestre (25 /30)

Bomen te verplanten:
Bomen worden verwijder op huidige locatie en worden verplant elders binnen de gemeente.Alternatieve locatie te bepalen door Gemeente Bladel.

N

0 10 20
Schaal in meters

Versie	Omschrijving			
	Datum:	Gef.:	Con.:	Vrij.:
Versie	Omschrijving ###			
–	Datum: 28/02/2024	Gef.: Vic Lagrouw	Con.: Robert Kruijt	Vrij.: Robert Kruijt

Opdrachtgever
Gemeente Bladel
Contact
Ayla Schenk

Landschapsarchitectuur & Stedenbouw
ARCADIS

Project
Contact
Robert Kruijt

Landschappelijke inpassing klimaatbuffer Casteren

Projectnummer : 30178199
Fase : DO
Security Category: ASZ-Internal

Onderwerp : Beplantingsplan
###
###

Schaal : 1:200
Contractnummer : -
Bladformaat : A0-L (ISO)
Bladnummer : - van -
Status : DO V2.0

Tekeningnummer:
###
Versie:
##